

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL (article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 08 JUN 2004

WIPO PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/01981	Date du dépôt international (jour/mois/année) 26.06.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 19.07.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B60J7/20, B60J7/20		
Déposant FRANCE DESIGN et al. ...		


1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 02.02.2004	Date d'achèvement du présent rapport 07.06.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé BORRAS GONZALEZ N° de téléphone +49 89 2399-7071



PCT/FR 03/01981

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01981

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-28
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-28
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-28
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V.2

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: US-B-6 312 0421 (KLEIN BERTHOLD ET AL) 6 novembre 2001 (2001-11-06)
- D2: EP-A-0 958 955 (KARMANN GMBH W) 24 novembre 1999 (1999-11-24)
- D3: DE 197 23 328 A (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME) 17 décembre 1998 (1998-12-17)

V.2.1. Revendication indépendante 1

V.2.1.1. Nouveauté

Le document **D1**, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit:

- Toit rigide rétractable pour véhicule automobile comportant un élément arrière avec un doigt de guidage coulissant dans un rail de guidage, un élément supplémentaire de toit et un organe de soulèvement adapté à entraîner le doigt de guidage.

L'objet de la revendication 1 diffère de ce dispositif de protection connu en ce que:

- l'organe de soulèvement est équipé avec un organe de verrouillage pour supporter et immobiliser chaque élément supplémentaire de toit.

Par conséquent, la présente demande semble répondre au critère figurant à l'Article 33(2) PCT, l'objet de la revendication 1 étant nouveau au vu de l'état de la technique tel qu'il est défini dans le règlement d'exécution (Règle 64(1)-(3) PCT).

V.2.1.2. Activité inventive

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme éviter le risque de décalage des éléments supplémentaires de toit quand le toit plié est soulevé.

Ce problème est résolu dans la présente demande avec un dispositif adapté à faciliter l'introduction d'objets dans le coffre d'un véhicule avec un toit plié. Ce dispositif comportant un organe de verrouillage monté de façon mobile sur l'organe de soulèvement et aussi adapté à supporter et à immobiliser chaque élément supplémentaire de toit, de façon que ces éléments supplémentaires de toit ne se décalent quand le toit plié est soulevé.

Néanmoins, l'état de technique se présentant actuellement dans la procédure ne divulgue pas et ne semble pas convenable à suggérer la solution définie par les caractéristiques de la revendication 1.

Par conséquent, la revendication semble impliquer une activité inventive (Article 33 (3) PCT).

V.2.1.3. Revendications dépendantes 2-28

Il semble que les revendications 2-28, dépendent de la revendication 1 et contenant des modifications ou des perfectionnements de l'invention selon la revendication 1, remplissent les conditions énoncées dans l'article 33 (2) - (4) PCT.

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Rec'd PCT/FR 18 JAN 2004
PCT/FR2003/001981



521890

Applicant's or agent's file reference JSL/BR 60698	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR2003/001981	International filing date (day/month/year) 26 juin 2003 (26.06.2003)	Priority date (day/month/year) 19 juillet 2002 (19.07.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B60J 7/20		
Applicant FRANCE DESIGN		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 02 février 2004 (02.02.2004)	Date of completion of this report 07 June 2004 (07.06.2004)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR2003/001981

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-20, as originally filed,
 pages _____, filed with the demand,
 pages _____, filed with the letter of _____,
 pages _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims, Nos. 1-28, as originally filed,
 Nos. _____, as amended under Article 19,
 Nos. _____, filed with the demand,
 Nos. _____, filed with the letter of _____,
 Nos. _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the drawings, sheets/fig 1/9-9/9, as originally filed,
 sheets/fig _____, filed with the demand,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/FR 03/01981**V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement****1. Statement**

Novelty (N)	Claims	1-28	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-28	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-28	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Reference is made to the following documents:

- D1: US-B-6 312 0421 (KLEIN BERTHOLD ET AL) 6 November 2001
(2001-11-06)
- D2: EP-A-0 958 955 (KARMANN GMBH W) 24 November 1999
(1999-11-24)
- D3: DE 197 23 328 A (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME) 17
December 1998 (1998-12-17)

V.2.1 Independent claim 1V.2.1.1 Novelty

D1, which is considered to be the prior art closest to the subject matter of claim 1, describes:

- a rigid retractable hard top for a motor vehicle, comprising a rear element with a guide pin sliding in a guide rail, an additional roof element and a raising member for driving the guide pin.

The subject matter of claim 1 differs from this known protective device in that:

- the raising member is provided with a locking member for supporting and immobilising each additional roof element.

Consequently, the present application appears to meet the requirement of PCT Article 33(2), since the subject matter of claim 1 is novel over the prior art as defined in the Regulations (PCT Rule 64(1) to (3)).

V.2.1.2 Inventive step

The problem that the present invention is intended to solve can be considered to be that of preventing the misalignment of the additional roof elements when the folded roof is raised.

In the present application, this problem is solved by means of a device facilitating the insertion of objects into the boot of a vehicle with a folded roof. Said device comprises a locking member movably mounted on the raising member and is also suitable for supporting and immobilising each additional roof element, thereby preventing said additional roof elements from becoming misaligned when the roof is raised.

The prior art currently included in the procedure neither discloses nor appears capable of suggesting the solution defined by the features of claim 1.

Consequently, the claim appears to involve an inventive step (PCT Article 33(3)).

V.2.1.3 Dependent claims 2 to 28

Since claims 2 to 28 are dependent on claim 1 and contain

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR 03/01981

alterations or improvements to the invention according to claim 1, they appear to meet the requirements of PCT Article 33(2) to (4).